Pterosaures

Els **pterosaures** (Pterosauria) són un ordre extint de sauròpsids (rèptils) arcosaures que van tenir un gran èxit evolutiu des de fa uns 240 milions d'anys fins fa 65 milions. Van ésser els dominadors dels cels mesozoics abans que les aus els substituïssin després de la gran extinció K-Pg.



Pterosaures

Pterosauria



Anhanguera piscator, un pterosaure del Cretaci superior

Període

Mesozoic
228 (http://tools.wmflabs.org/timescale/?Ma=228) Ma-66 (http://tools.wmflabs.org/timescale/?Ma=66) Ma
PreЄЄ O SD C P T J K PgN

Estat de conservació


Fòssil

Taxonomia

Super-regne	Eukaryota
Regne	Animalia
Subregne	Bilateria
Fílum	Chordata
Ordre	**Pterosauria** Kaup, 1834

Subordres

- Rhamphorhynchoidea
- Pterodactyloidea

Contingut

Característiques

Les ales dels pterosaures eres molt diferents de les ales de les aus; així, les falanges del quart dit de la mà es va anar allargant progressivament i una pell molt fina que anava enganxada a aquest dit, feia d'ala per a poder volar.

Al final de l'húmer tenien el dit pteroide, una mena de dit situat horitzontalment que servia per a allotjar una petita membrana de pell que regulava la força dels corrents d'aire en passar per sobre l'ala. Una mena de pèls els recobrien tot el cos amb menys intensitat a les ales i es creu que tenien una visió molt aguda.

Els primers pterosaures tenien cinc dits als peus, la cua llarga i practicaven el vol actiu (bategant les ales) però els més moderns van perdre el cinquè dit, la cua es van reduir de 35 a 15 vèrtebres i van arribar al vol planat.

Història natural

Eren rèptils de sang calenta, germans dels dinosaures (però no pas dinosaures) amb una capacitat de volar excel·lent, fins i tot millor que la dels ocells moderns, amb un cervell força gran per a l'època en la qual visqueren, adaptats totalment al vol, eren ovípars i tenien cura dels seus nadons. Tots els pterosaures que es coneixen avui en dia eren piscívors, trobats a llocs que antigament eren mars, oceans, rius, llacs, aiguamolls, etc.

Classificació

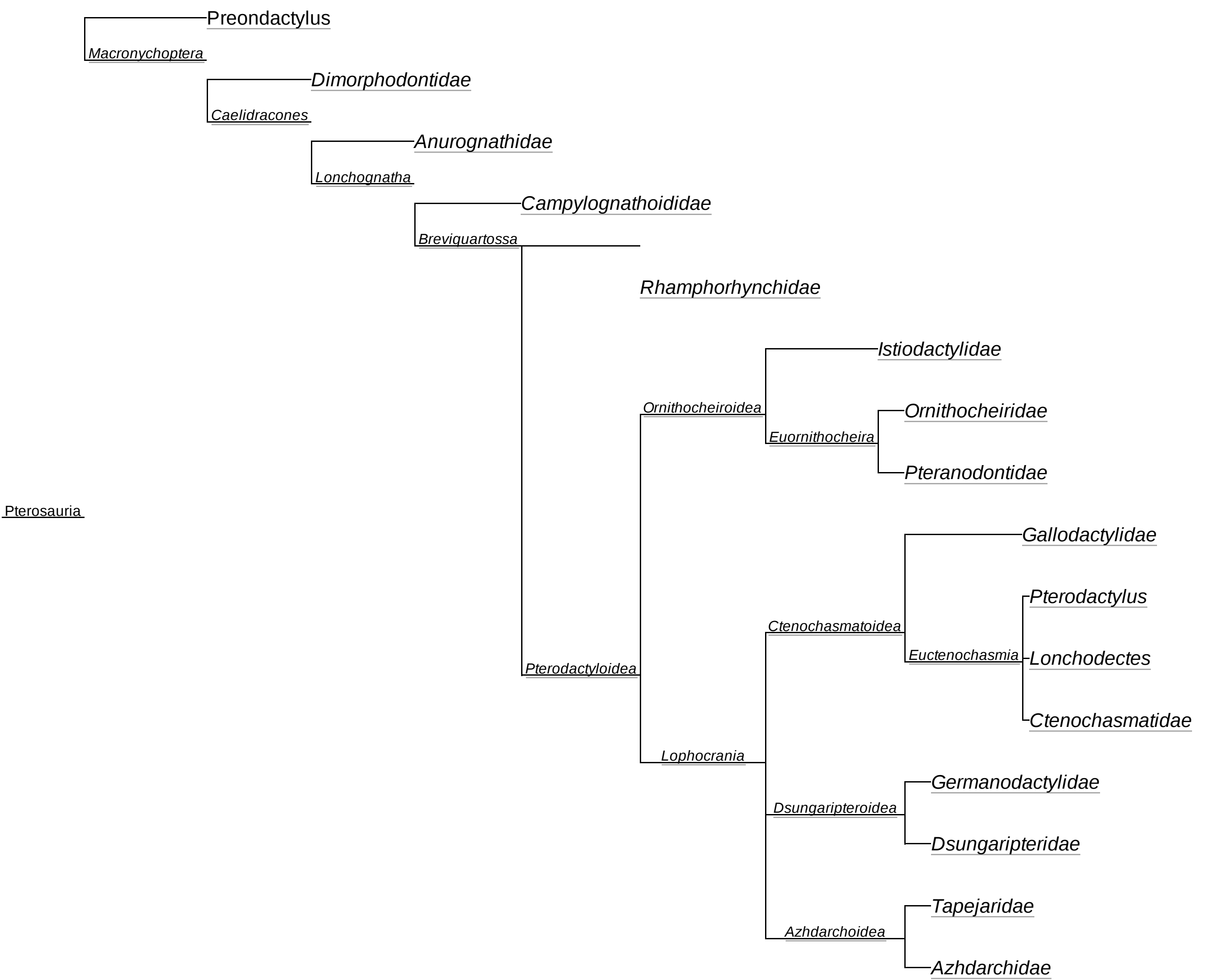
Vegeu també: Llista de gèneres de pterosaures

- **ORDRE PTEROSAURIA** (extint)
  - **Subordre Rhamphorhynchoidea** *
    - Família Dimorphodontidae
    - Família Anurognathidae
    - Família Campylognathoididae
    - Família Rhamphorhynchidae
  - **Subordre Pterodactyloidea**
    - Superfamília **Ornithocheiroidea**
      - Família Istiodactylidae
      - Família Ornithocheiridae
      - Família Pteranodontidae
      - Família Nyctosauridae
    - Superfamília **Ctenochasmatoidea**
      - Família Gallodactylidae
      - Família Pterodactylidae
      - Família Ctenochasmatidae
    - Superfamília **Dsungaripteroidea**
      - Família Germanodactylidae
      - Família Dsungaripteridae
    - Superfamília **Azhdarchoidea**
      - Família Lonchodectidae

- Família Tapejaridae
- Família Azhdarchidae

Cladograma

Vegeu també: Filogènia dels pterosaures



A Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/P%C3%A0gina_principal?uselang=ca) hi ha contingut multimèdia relatiu a: ***Pterosaures***